

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ за 2004 г.

ПЕРЕДОВИЦА

Вклад сварщиков в Великую Победу № 5

175 лет МГТУ им. Н. Э. Баумана № 11

Сварочное производство Уралмашзавода. Этапы становления и развития № 12

Указ Президента Украины «Про присуждения Державних премій України в галузі науки і техніки 2004 року» № 238 від 9 грудня 2004 р. № 1

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

АЛЕКСЕЕВ Г. М., ДИЛТАЙ У., ГУМЕНЮК А. В., ТУРИЧИН Г. А., ЛОПОТА В. А., ШИЛОВ С. С., ГРИГОРЬЯНЦ А. Г., ШИГАНОВ И. Н., МИСЮРОВ А. И., МАСЫЧЕВ В. И., СЫСОЕВ В. К. Перспективы применения светолазерных технологий № 5

АРСЕНЮК В. В., МАРКАШОВА Л. И., ГРИГОРЕНКО Г. М., ПОЛОВЕЦКИЙ Е. В., БУГАЕЦ В. П. Особенности формирования структуры титаностальных соединений в условиях сварки взрывом № 3

БОНДАРЕВ А. А., ЛОЗОВСКАЯ А. В., ШЕЛЕНКОВ Г. М. Влияние металлургической наследственности полуфабрикатов из сплава АМц на их паяемость № 3

БОРИСОВ Ю. С., ЗАЦЕРКОВНЫЙ А. С., КРИВЦУН И. В. Конвективно-кондуктивный и радиационный теплообмен потока плазмы с частицами дисперсного материала в условиях плазменного напыления № 6

БОРИСОВ Ю. С., ЗАЦЕРКОВНЫЙ А. С., КРИВЦУН И. В. Особенности теплообмена ионизированного газа с испаряющейся частицей в условиях плазменного напыления № 7

БРОДОВОЙ А. В., БРОДОВОЙ В. А., ГУЩА О. И., БУНЧУК С. Г. Эффект снижения остаточных напряжений в сварных соединениях алюминиевого сплава Д16 при обработке в магнитном поле № 10

БУШМА А. И., ВАСЕНИН Ю. Л., КРИВЦУН И. В. Моделирование процесса лазерного напыления керамических покрытий с учетом рассеяния лазерного пучка напыляемыми частицами № 12

ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., РОЗЫНКА Г. Ф., ПИВТОРАК Н. И. Расчетный алгоритм оценки допустимых размеров непроплавлений в сварных соединениях, работающих при сложном спектре циклических нагрузок № 9

ГРИГОРЕНКО Г. М., ГОЛОВКО В. В., КОСТИН В. А., ГРАБИН В. Ф. Влияние микроструктурных факторов на склонность к хрупкому разрушению сварных швов с ультранизким содержанием углерода № 2

ДИЛТАЙ У., МОКРОВ О., ПАВЛЫК В. Моделирование процесса многопроходной сварки плавящимся электродом в защитных газах углеродистой стали с предварительным подогревом № 4

ДМИТРИК В. В., КОНЫК А. И. К концепции зарождения пор в сварных соединениях при низкотемпературной ползучести № 7

ЗАМКОВ В. Н., ПРИЛУЦКИЙ В. П. Способы сварки титановых сплавов № 8

ЗЕММЛЕР У., АЛАЛУСС К., МАТТЕС К.-Й. Моделирование методом конечных элементов металлургических и термомеханических процессов при упрочняющей плазменной наплавке № 7

ИВАХНЕНКО А. Г., ВЕРЕВКИН М. Е., ИВАХНЕНКО Г. А. Исследование процесса сварки взрывом с помощью комбинаторного алгоритма МГУА и расширения выборки данных № 3

ИЩЕНКО А. Я., МАШИН В. С., ПАШУЛЯ М. П. Технологические особенности двухдуговой импульсной сварки плавящимся электродом алюминиевых сплавов № 1

КАЛИНА П. П., ЯРОВИЦЫН А. В., ЮЩЕНКО К. А. Особенности процесса микроплазменной порошковой наплавки № 4

КОРЖ В. Н., ПОПИЛЬ Ю. С. Получение газопламенного покрытия при использовании водородно-кислородного пламени № 9

КУЗЬМЕНКО В. Г., ГУЗЕЙ В. И. Порообразование в металле шва при сварке под флюсом с поверхностным насыщением зерен фтора № 2

КУЗЬМИН С. В. Кинетика разгона элементов многослойных пакетов металлических пластин при сварке взрывом № 5

КУЛИК В. М., САВИЦКИЙ М. М., БУРСКИЙ Г. В. Оценка сопротивляемости металла ЗТВ высокопрочной стали замедленному разрушению с моделированием релаксации напряжений № 4

КУЧУК-ЯЦЕНКО С. И., КАЧИНСКИЙ В. С., ИГНАТЕНКО В. Ю. Прессовая сварка дугой, управляемой магнитным полем, деталей сплошного сечения № 8

КУЧУК-ЯЦЕНКО С. И., ШВЕЦ Ю. В., ДУМЧЕВ Е. А., ШВЕЦ В. И., МИКИТИН Я. И., ТАРАНЕНКО С. Д., НИКИТИНА Н. Н. Контактная стыковая сварка железнодорожных крестовин с рельсовыми окончаниями через промежуточную вставку № 1

ЛАБУР Т. М., ИЩЕНКО А. Я., ТАРАНОВА Т. Г., КОСТИН В. А., ГРИГОРЕНКО Г. М. Особенности зарождения и распространения трещин в условиях внецентренного растяжения сварных соединений алюминиево-литиевого сплава 1441 № 11

ЛАБУР Т. М., ИЩЕНКО А. Я., ТАРАНОВА Т. Г., КОСТИН В. А., ГРИГОРЕНКО Г. М. Характер и особенности микродеформации в зоне зарождения и распространения трещин в высокопрочном алюминиевом сплаве Д16АТ № 10

ЛАЗЕБНОВ П. П. Коррозионно-электрохимические свойства хромоникелевого наплавленного металла в щелочных средах (Обзор) № 5

ЛОБАНОВ Л. М., ПИВТОРАК В. А., САВИЦКИЙ В. В., ТКАЧУК Г. И., КИЯНЕЦ И. В. Оперативный контроль качества и напряженного состояния сварных конструкций методами электронной ширографии и спекл-интерферометрии № 8

МАЗУРОВСКИЙ В. Л., ЗИНИГРАД М. И., ЛЕОНТЬЕВ Л. И., ЛИСИН В. Л. Компьютеризированное проектирование современных сварочных материалов № 3

МАКСИМОВ С. Ю. Оценка влияния условий подводной мокрой сварки на вероятность образования пор в металле шва № 2

МАЛЫЙ А. Б., БУТЕНКО Ю. В., ХОРУНОВ В. Ф. Свариваемость высоколегированных термоупрочняемых сплавов на никелевой основе (Обзор) № 5

МАРГОЛИН Б. З., ВАРОВИН А. Я., КОСТЫЛЕВ В. И. Определение остаточных напряжений в корпусах реакторов ВВЭР после многопроходной сварки, наплавки и высокотемпературного отпуска № 10

МАРКАШОВА Л. И., ГРИГОРЕНКО Г. М., ВАЛЕВИЧ М. Л., ПЕТРОВ С. В. Особенности структуры поверхностных слоев металла бандажей железнодорожных колес после плазменной обработки № 1

МАХНЕНКО В. И., ВЕЛИКОИВАНЕНКО Е. А., РОЗЫНКА Г. Ф., ПИВТОРАК Н. И. Влияние нерелаксированных остаточных напряжений на несущую способность и остаточный ресурс сварных соединений трубопроводов и оборудования объектов атомной энергетики № 8

МАХНЕНКО В. И., САПРЫКИНА Г. Ю. К вопросу прерывистости кристаллизации металла сварного шва № 11

НАЗАРЕНКО О. К., НЕСТЕРЕНКОВ В. М., ИЛЮШЕНКО Р. В. Свариваемость электронным пучком авиационных алюминиевых сплавов большой толщины № 8

ОСТСЕМИН А. А., ДИЛЬМАН В. Л. Статическая прочность и напряженное состояние механически неоднородных стыковых сварных соединений с X-образной разделкой кромок № 11

ПАЛАМАРЧУК Б. И., ПАЦИН Н. А., МАНЧЕНКО А. Н. Повышение сопротивления усталостному разрушению тонколистовых конструкций методом локального импульсного воздействия № 1

ПАТОН Б. Е. Современные достижения ИЭС им. Е. О. Патона в области сварки и родственных процессов № 8

ПАТЮШКИН А. В., АНТОНЮК Д. А. Влияние легирования на кавитационно-коррозионную стойкость нержавеющей сталей и сплавов № 4

ПЕНТЕГОВ И. В., ПЕТРИЕНКО О. И. Метод определения температуры проволоки на выходе из мундштука при механизированной сварке в защитных газах № 10

ПЕНТЕГОВ И. В., ПЕТРИЕНКО О. И., ПУСТОВОЙТ С. В., СИДОРЦ В. Н., ЛАВРЕНЮК А. В. Определение падения напряжения в области контакта электродной проволоки с мундштуком горелки при механизированных способах дуговой сварки № 6

ПЕТУШКОВ В. Г., ДОБРУШИН Л. Д., ВОЛГИН Л. А., ИЛЛАРИОНОВ С. Ю., ШЛЕНСКИЙ П. С. Новое в резке металлоконструкций взрывом № 8

ПОДОЛА Н. В., РУДЕНКО П. М., ГАВРИШ В. С. Алгоритмы компенсации износа электродов при контактной точечной сварке № 4

ПОЛЯКОВ С. Г., РЫБАКОВ А. А., НЫРКОВА Л. И. Компьютерные программы расчета эффективности защиты трубопроводов методом нелинейной полярности № 12

ПОНОМАРЕВ В., СКОТТИ А. Особенности смешанных типов переноса металла при сварке в защитных газах длинной дугой № 3

ПОРИЦКИЙ П. В., ПРИЛУЦКИЙ В. П., ЗАМКОВ В. Н. Контракция сварочной дуги с вольфрамовым катодом в смесях инертных газов № 7

РЫЖОВ Р. Н., КУЗНЕЦОВ В. Д. Выбор оптимальных параметров внешнего электромагнитного воздействия при дуговых способах сварки № 6

РЫМАР С. В. Оптимизация трансформатора с развитыми поперечными магнитными потоками рассеяния № 9

РЫМАР С. В. Оптимизация трансформатора с развитыми ярмовыми магнитными потоками рассеяния № 7

РЯБЦЕВ И. А. Электродные материалы для механизированных способов дуговой наплавки № 8

САБАДАШ О. М., ХОРУНОВ В. Ф. Материалы и технология флюсовой пайки алюминия и алюминия с нержавеющей сталью № 8

САВИЦКИЙ А. М., ВАСИЛЬЕВ В. Г., САВИЦКИЙ М. М., ВАЩЕНКО В. Н. Влияние стадии нагрева на формирование структуры сварных соединений закаливающихся сталей № 1

СКУЛЬСКИЙ В. Ю. Структура металла в зоне сплавления и ЗТВ сварных соединений высокохромистых теплоустойчивых сталей № 5

УЛЬШИН В. А., ХАРЛАМОВ М. Ю. Оптимизация параметров детонационно-газового напыления с использованием генетического алгоритма № 2

ФАДЕЕНКО Ю. И., ДОБРУШИН Л. Д., ИЛЛАРИОНОВ С. Ю. Механизмы формообразования границ соединения при сварке взрывом № 7

ЦЫБУЛЬКИН Г. А. Влияние частотных свойств сварочного контура на параметры тока при импульсно-дуговых процессах сварки № 10

ШЕЙКО П. П., ЖЕРНОСЕКОВ А. М., ЛОЗОВСКАЯ А. В., ШИМАНОВСКИЙ Ю. С. Применение двухканальной системы автоматической стабилизации процесса импульсно-дуговой сварки № 6

ШЕЛЯГИН В. Д., КРИВЦУН И. В., БОРИСОВ Ю. С., ХАСКИН В. Ю., НАБОК Т. Н., СИОРА А. В., БЕРНАЦКИЙ А. В., ВОЙНАРОВИЧ С. Г., КИСЛИЦА А. Н., НЕДЕЙ Т. Н.

Лазерно-дуговые и лазерно-плазменные технологии сварки и нанесения покрытий № 8

ШЛЕПАКОВ В. Н. Современные методы исследования, прогнозирования и оценки свойств сварочных порошковых проволок № 9

ШЛЕПАКОВ В. Н., КОТЕЛЬЧУК А. С., НАУМЕЙКО С. М., БИЛИНЕЦ А. В. Влияние состава сердечника порошковой проволоки и защитного газа на стабильность процесса дуговой сварки № 6

ШОНИН В. А., ГУЩА О. И., МАШИН В. С., КОВАЛЬЧУК В. С., КУЗЬМЕНКО А. З. Влияние размеров образца сварного соединения алюминиевого сплава на остаточную напряженность и сопротивление усталости № 2

ЮХИМЕЦ П. С., ГАРФ Э. Ф., НЕХОТЯЩИЙ В. А. Экспериментальное обоснование метода расчета остаточного ресурса трубопроводов с коррозионными повреждениями № 11

ЮЩЕНКО К. А., ДЕРЛОМЕНКО В. В. Анализ современных представлений о свариваемости № 1

ЮЩЕНКО К. А., КАРАСЕВСКАЯ О. П., КОТЕНКО С. С., ПОЛИЩУК Е. П., САВЧЕНКО В. С., ЗАДЕРИЙ Б. А. К вопросу наследования сварными соединениями структурно-ориентированного состояния металлических материалов № 9

ЮЩЕНКО К. А., САВЧЕНКО В. С., ЧЕРВЯКОВА Л. В., ДЕВИД С., ВИТЕК Дж. Исследование свариваемости никелевых суперсплавов и разработка технологии ремонта лопаток газовых турбин № 6

ЮЩЕНКО К. А., САВЧЕНКО В. С., ЧЕРВЯКОВА Л. В., ЗВЯГИНЦЕВА А. В. Высокотемпературная газовая коррозия лопаток турбин из никелевых сплавов в процессе эксплуатации № 5

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Автоматизированная сварка трубопроводов № 1

БАРАНОВ А. В., БРУСНИЦЫН Ю. Д., КАЩЕНКО Д. А., СОКОЛОВ А. А. Совершенствование технологий производства сварочных электродов № 12

БЕРНАДСКИЙ В. Н. Сталь и сварка в строительстве № 6

БЕРНАДСКИЙ В. Н., МАКОВЕЦКАЯ О. К. Современное сварочное производство Китая № 1

БЛАЩУК В. Е. Цирконий: сплавы, сварка, применение (Обзор) № 7

БЛАЩУК В. Е., ШЕЛЕНКОВ Г. М. Сварка плавлением титана и его сплавов (Обзор) № 2

БЛАЩУК В. Е., ШЕЛЕНКОВ Г. М., ТРОЯНОВСКИЙ В. Э. Сварка труб с трубными решетками теплообменных аппаратов из титановых сплавов № 9

ВОРНОВИЦКИЙ И. Н., ЗАХАРОВА Н. В., ШИШКОВА О. В., ВИЛИСОВ А. А., ЗИНЧЕНКО А. В. Технологические особенности сварки высоколегированных сталей электродами с рутиловым покрытием № 2

ВОРОПАЙ Н. М., ИЛЮШЕНКО В. М., МИШЕНКОВ В. А. Технологические возможности процессов импульсной двухдуговой сварки в защитных газах (Обзор) № 7

ГЕЖА В. В., БИШОКОВ Р. В., ШЕКИН С. И., МЕЛЬНИКОВ П. В. Новые сварочные материалы для изготовления конструкций из хладостойких сталей в различных отраслях промышленности № 12

ДЕНИКИН Э. И., НЕТЕСА Ю. Д., НЕТЕСА А. Д. Подогреватели углекислого газа для механизированной дуговой сварки № 1

ДМИТРИК В. В., ПРИТУЛА С. И. Токоснаправляющие мундштуки из порошковых материалов для сварочных горелок № 3

ЖАДКЕВИЧ А. М. Источники электрического нагрева для пайки № 1

ЖАДКЕВИЧ А. М. Лучевые источники нагрева для пайки (Обзор) № 2

ЖАДКЕВИЧ А. М. Светолучевая сварка и пайка (Обзор) № 7

ИГНАТЧЕНКО П. В., БУГАЙ А. И. О некоторых тенденциях развития производства сварочных материалов и сырьевых компонентов № 3

ИГНАТЧЕНКО П. В., БУГАЙ А. И. 15 лет Ассоциации «Электрод» и анализ состояния производства сварочных материалов в странах СНГ за 2000–2004 годы № 12

ИЛЛАРИОНОВ С. Ю., ДОБРУШИН Л. Д., ПОЛЯКОВ С. Г., БОЕВА Г. Е. Повышение коррозионной стойкости сварных соединений высокопрочных алюминиевых сплавов плакированием взрывом № 2

КАШИРСКИЙ Ю. В., ЗУБЧЕНКО А. С. Информационный банк по конструкционным и сварочным материалам № 5

КОВТУНЕНКО В. А., СИНЕОК А. Г., ГЕРАСИМЕНКО А. М., ЗАДОРЖНЫЙ В. А. Характерные повреждения сварных металлических конструкций мостов № 10

КОНОНЕНКО В. Я. Технология мокрой механизированной сварки при строительстве МЛСП «Приразломная» № 9

КОРНЕЦКИЙ О. Ю. Роль испытательных лабораторий в обеспечении контроля качества производства сварочных материалов № 4

КОРНИЕНКО А. Н., ЖАДКЕВИЧ А. М. Проблема качества паяных соединений и разработка припоев (Обзор) № 3

КОРНИЕНКО А. Н., ЖАДКЕВИЧ А. М. Разработка и применение паяных решетчатых и сотовых конструкций в авиационной технике (Ретроспективный обзор) № 12

КОТ А. Н. Новые разработки концерна ESAB OK AristoRod и MarathonPac для сварки MAG № 4

КУЧЕРОВА М. И., БЕЛОВ Ю. М., РАНЦЕВ А. А., АРСЮКОВ Д. В. Разработка электродов с высокими сварочно-технологическими свойствами для наплавки № 12

ЛЕБЕДЕВ В. А. Механизированная резка металлов с применением полуавтомата ПШ107Р № 5

ЛЕВЧЕНКО О. Г., ЧИГАРЕВ В. В. Расчет производительности местной вытяжной вентиляции для условий наплавки порошковыми лентами № 10

ЛОБАНОВ Л. М., ПАЩИН Н. А., ЛОГИНОВ В. П., ЛОГИНОВА Ю. В. Применение электроимпульсной обработки элементов конструкций с целью повышения их ресурса (Обзор) № 11

МАРЧЕНКО А. Е. Технология как объект и инструмент менеджмента качества в производстве сварочных материалов № 12

МАТВЕЕВ В. В. Восстановление вагонных колес наплавкой с предварительным отжигом поверхности катания № 11

МАТВЕЕВ В. В. Наплавка гребней вагонных колес после отжига поверхности катания на вагоноремонтных заводах Украины № 6

МАШИН В. С., ПОКЛЯЦКИЙ А. Г., ФЕДОРЧУК В. Е. Механические свойства соединений алюминиевых сплавов при сварке плавящимся и неплавящимся электродом № 9

НАЗАРЕНКО О. К., ЛОКШИН В. Е. Динамические характеристики высоковольтных источников питания для электронно-лучевой сварки № 1

ОРЛОВ Л. Н., ГОЛЯКЕВИЧ А. А., ТИТАРЕНКО В. И., ПЕЛЕСЬКО В. Н. Восстановительная наплавка порошковой проволокой деталей металлургического и горнодобывающего оборудования № 12

ПИСЬМЕННЫЙ А. С., КИСЛИЦЫН В. М. Применение водорода и его смесей в экологически чистых процессах соединения металлов № 5

ПИСЬМЕННЫЙ А. С., ПОЛУХИН В. В., ПОЛУХИН Вл. В., ПОЛУХИН Ю. В., ПРОКОФЬЕВ А. С., УДОВЕНКО В. Г. Изготовление и применение тонкостенных спиральношовных труб № 9

ПОЗНЯКОВ В. Д., КАСАТКИН С. Б., ЖДАНОВ С. Л., СТРИЖАК П. А. Особенности ремонта сварных конструкций из низколегированных сталей (Обзор) № 3

Производители сварочных материалов, продукция которых сертифицирована в системе УкрСЕПРО по состоянию на 01.01.2005 г. № 4

РОЗЕРТ Р., АЛИМОВ А. Н., МИКИТЕНКО А. М. Организация производства бесшовных порошковых проволок в Украине № 4

РЯБЦЕВ И. А. Высокопроизводительная широкопоясная наплавка электродными проволоками и лентами (Обзор) № 6

САМОТУГИНА Ю. С. Технологические особенности локального упрочнения высокопрочного чугуна № 5

СКУЛЬСКИЙ В. Ю., МОРАВЕЦКИЙ С. И. Присадочные материалы для автоматической сварки под флюсом теплоустойчивых сталей с 9% хрома № 6

ТАРАРЫЧКИН И. А. Особенности сборки и многопроходной сварки кольцевых стыков толстостенных обечаяек № 7

ТАРАРЫЧКИН И. А., ВОСКРЕСЕНСКИЙ А. С. К расчету силового привода сжатия для дуговой сварки продольных стыков толстостенных обечаяек № 4

ТКАЧЕНКО А. Н., ВОСКРЕСЕНСКИЙ А. С. Применение дуговой точечной сварки при изготовлении кузовов вагонов № 12

ХОРУНОВ В. Ф., МАКСИМОВА С. В. Аморфные припои – перспективный материал для современных технологических процессов пайки (Обзор) № 10

ЦАРЮК А. К., СКУЛЬСКИЙ В. Ю., ВОЛКОВ В. В., БЫВАЛЬКЕВИЧ А. И., ПОДЪЯЧЕВ В. В., ИВАНОВ Н. А., НЕМЛЕЙ Н. В., МИРОШНИЧЕНКО А. П., БАЖУКОВ А. В. К вопросу выбора технологии сварки элементов ГЦТ Ду 850 при замене парогенераторов ПГВ-1000М на АЭС № 10

ЦАРЮК А. К., СКУЛЬСКИЙ В. Ю., ГАВРИК А. Р., МОРАВЕЦКИЙ С. И., СТРИЖИУС Г. Н. Герметизация горячезакатных днищ баллонов из стали 20ХН4ФА с помощью сварки № 11

ШЕЛЯГИН В. Д., ХАСКИН В. Ю., ЛУКАШЕНКО А. Г. Резка излучением CO₂-лазера корпусов дисковых пил № 2

ШЕЛЯГИН В. Д., ХАСКИН В. Ю., ШИТОВА Л. Г., НАБОК Т. Н., СИОРА А. В., БЕРНАЦКИЙ А. В., ЧИЖСКАЯ Т. Г. Многопроходная сварка сталей больших толщин с использованием лазерного излучения № 10

ШЛЕПАКОВ В. Н., НАУМЕЙКО С. М. Самозащитные порошковые проволоки для сварки низколегированных сталей № 4

ЯВДОЩИН И. Р., СКОРИНА Н. В., МАРЧЕНКО А. Е., ВАКОЛЮК Ю. Д., ПАЛЫЦЕВИЧ А. П. Новые электроды для сварки углеродистых и низколегированных сталей № 3

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ГНАТЕНКО М. Ф. Совершенствование технологии термообработки покрытых сварочных электродов № 7

Диссертации на соискание ученой степени № 2, 4–7, 11, 12

ЕРЕМИН Е. Н. Применение комбинированного электрода при электрошлаковой сварке материалов малых толщин № 12

ЕРЕМИН Е. Н. Устройство для формирования шва при электрошлаковой сварке № 9

ЗАЙФФАРТ П. Применение волоконного лазера мощностью 10 кВт № 6

ЗАХАРОВ Л. С., ГАВРИК А. Р. Электроды для ручной дуговой сварки теплоустойчивых сталей с 9% хрома № 5

Информация № 1–12

Календарь конференций и выставок в 2005 г. (сварка и родственные технологии) № 1, 4, 7

КАСАТКИН О. Г. Расчетная оценка ударной вязкости низколегированного металла шва № 1

[КИСИЛЕВСКИЙ Ф. Н.], ДОЛИНЕНКО В. В., ТОПЧЕВ Д. Д. Метод разработки программного обеспечения с использованием

- управляющих графов и языковых средств ISaGRAF для интеллектуальных сварочных контроллеров № 2
- КИСИЛЕВСКИЙ Ф. Н., КОЛЯДА В. А.** Использование объектно-ориентированного пакета MS DirectShow для моделирования обработки видеосигналов средств технического зрения № 4
- КИСИЛЕВСКИЙ Ф. Н., КОЛЯДА В. А.** Калибровка транзюляционных оптических сенсоров № 5
- КИСИЛЕВСКИЙ Ф. Н., ШАПОВАЛОВ Е. В., МЕЛЬНИК Е. С.** Система мониторинга для трубосварочного стана № 10
- Компания «Фронтус» информирует № 8
- КОНОНЕНКО В. Я.** Применение технологии механизированной подводной сварки при строительстве МЛСП «Приразломная» № 12
- КОРОТЫНСКИЙ А. Е., МАХЛИН Н. М., БУРЯК В. Г., КУНКИН Д. Д.** Универсальный датчик электрических параметров сварки № 3
- КСЭЗО предлагает № 8
- КУСКОВ Ю. М., ЛЕБЕДЕВ В. А., РЯБЦЕВ И. А., ПОДДУБИНСКИЙ А. И., ШАПРАН Р. В.** Восстановление крупногабаритных деталей оборудования горнообогатительных комбинатов механизированной дуговой наплавкой № 10
- ЛАПАНДИН В. Д., БЕРЕСТОВОЙ А. М.** Сварная конструкция защитной арматуры железнодорожных цистерн № 3
- ЛЕБЕДЕВ В. А., ПОСТОЛАТИЙ Н. И., МОТРИЙ А. В.** Многофункциональный источник сварочного тока № 9
- ЛЕСНОЙ А. Б., КАСАТКИН О. Г., ЗАМКОВ В. Н.** Информационная система по сварке титана и его сплавов № 5
- Новости** № 2, 3–12
- Новые книги № 1, 2, 4–6, 8, 11, 12
- ОРЛОВ Л. Н., ГОЛЯКЕВИЧ А. А., УПЫРЬ В. Н., ГИЮК С. П.** Порошковая проволока для сварки в судостроении № 6
- ОХОТСКИЙ В. Б.** Модель процесса горения железа в кислороде при резке стали № 4
- Патенты в области сварочного производства** № 1–7, 9, 12
- По зарубежным журналам № 1–7, 10–12
- РЫЖОВ Р. Н.** Применение комбинированных электромагнитных воздействий для улучшения качества швов при сварке неплавящимся электродом № 7
- РЫЖОВ Р. Н., МАКСИМОВ С. Ю., ПРИЛИПКО Е. А., КОЖУХАРЬ В. А.** Влияние внешних электромагнитных воздействий на структуру и химический состав швов при мокрой подводной сварке № 11
- СКОСНЯГИН Ю. А., ЛЕСНОЙ А. Б.** Информационная поисковая система «Электроды для дуговой сварки» № 9
- ШАРАПОВ М. Г., АВЕРЬЯНОВ А. А.** Сварка на керамических подкладках № 3
- ХРОНИКА**
- Аснису Е. А. — 70 лет № 12
- Богдановскому В. А. — 70 лет № 3
- В аспирантуре ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины № 1
- В Международном институте сварки № 3
- 2-я Международная конференция «Лазерные технологии в сварке и обработке материалов» № 9
- 2-й научно-практический семинар по сварочным материалам стран СНГ «Дуговая сварка. Материалы и качество» № 11
- Выставка «Экспосварка-2004» № 1
- Гвоздецкому В. С. — 75 лет № 8
- XII Международная научно-техническая конференция «Бенардосовские чтения» № 10
- XIX Молодежная конференция Физико-механического института им. Г. В. Карпенко НАНУ № 11
- X Международная конференция «Физика и технология тонких пленок» № 7
- Заседание бюро Межгосударственного научного совета по сварке и родственными технологиям № 11
- Заседание секции «Источники питания и системы автоматического управления сварочным оборудованием» Межгосударственного научного совета по сварке и родственными технологиям № 7
- Зельниченко А. Т. — 50 лет № 12
- Казакову В. А. — 60 лет № 8
- Касаткину О. Г. — 70 лет № 6
- Кирееву Л. С. — 60 лет № 4
- Коржу В. Н. — 70 лет № 4
- К 75-летию Н. П. Лякишева № 1
- К 100-летию со дня рождения А. С. Гельмана № 1
- Кучуку-Яценко С. И. — 75 лет № 8
- Ланкину Ю. Н. — 70 лет № 3
- Международная выставка материалов, оборудования и технологий «Сварка. Родственные технологии 2005» № 6
- Международная конференция «Ti-2005 в СНГ» № 7
- Международная научно-техническая конференция «Пайка 2005» № 11
- Международная научно-техническая конференция «Современные технологии металлообработки» № 11
- Международный институт сварки. История создания и цели № 4
- Международный научно-технический семинар «Современные сварочные флюсы и опыт их применения в промышленности» № 11
- Международный семинар «Контактная сварка и другие виды сварки давлением. Технологии и оборудование» № 6
- МГУ им. М. В. Ломоносова — 250 лет № 3
- Научно-методическая конференция «Современные проблемы сварки, наплавки и материаловедения» № 7
- Научно-практический семинар для руководителей и специалистов в области сварочного производства № 6
- Научно-техническая конференция «Проблемы сварки, металлургии и родственных технологий» № 11
- Новое производство газопламенной аппаратуры фирмы «Ро-Ар» № 1
- Памяти Замкова В. Н. № 8
- Памяти Сливинского А. М. № 1
- Памяти Стеренбогена Ю. А. № 4
- Памяти Швачко В. И. № 1
- Памяти Шейко П. П. № 3
- Призеры конкурса «Интеллектуальный потенциал молодых ученых — городу Киеву» № 3
- Профессор Джон Норриш — лауреат премии им. Е. О. Патона Международного института сварки № 5
- Пятая международная научно-техническая конференция «Современные тенденции производства труб для магистральных газонефтепроводов в ОАО «Харьковский трубный завод» № 9
- V Международная школа-конференция «Актуальные проблемы физики полупроводников» № 11
- Региональный семинар Общества сварщиков Украины в г. Симферополе, № 5
- Роману О. В. — 80 лет № 10
- Сварочная выставка 2005 г. в США № 8
- VII Международная конференция «Возобновляемая энергетика XXI века» № 11
- Семинар концерна «ESAB» в Киеве № 1
- Семинар-практикум на «Укрзалізниці» № 10
- «Современное состояние, направления развития сварочной науки и техники» — лекция, посвященная памяти А. М. Сливинского № 11
- Технический семинар на Каховском заводе электросварочного оборудования № 9
- Технический семинар «Судостроение. Сварка 2005» № 11
- III Молодежная конференция «Сварка и родственные технологии» № 9
- 4-я Международная конференция «Высокотемпературная капиллярность НТС-2004» № 1
- 60 лет Институту сварки в Гливицах № 10
- Эннану А. А.-А. — 70 лет № 3
- Ющенко К. А. — 70 лет № 12